

# 鑫达科能环保

[品质 信誉 双赢 创新]

一站式废水废气环保处理专家



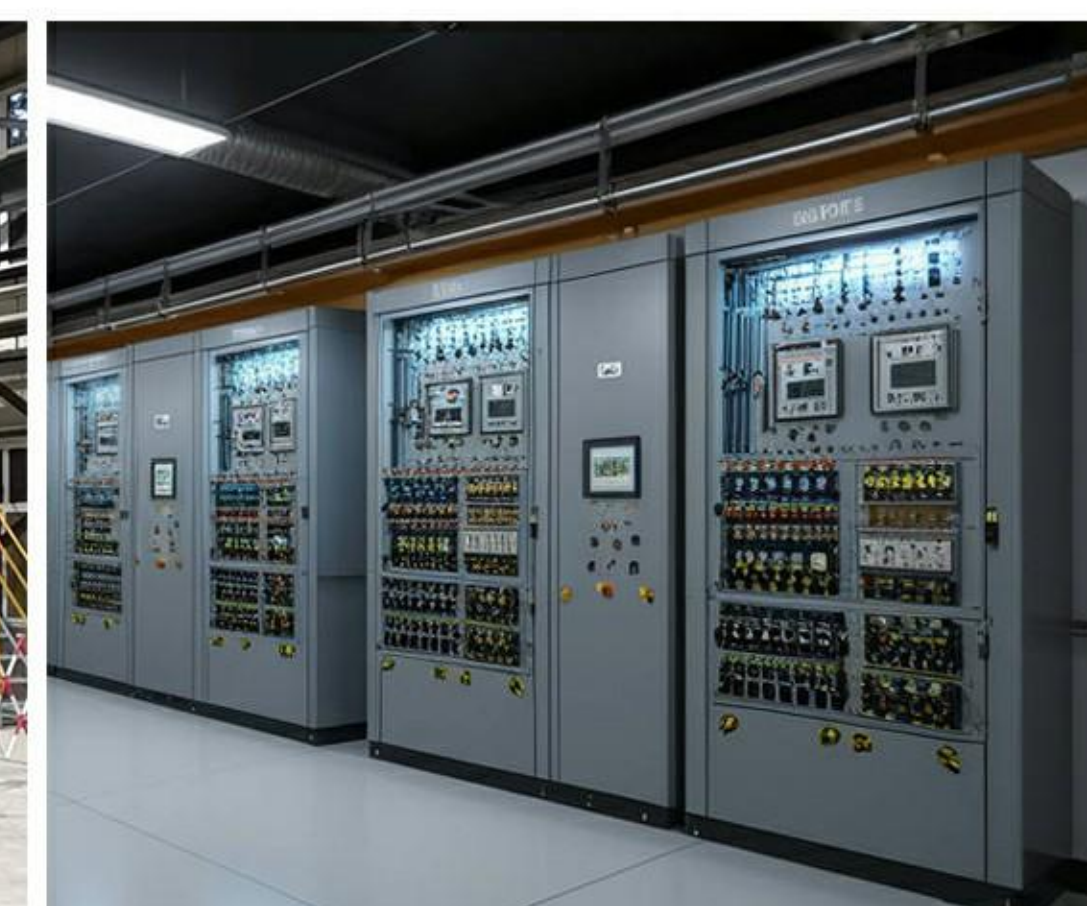
环保水处理



废气处理



表面处理生产线



电气自动化

西安鑫达科能环境工程有限公司

XI'AN XINDA KENENG ENVIRONMENTAL ENGINEERING CO., LTD

网 址: <http://www.xaxdkn.com>

地 址: 陕西省西安市沣东新城三桥街道和平春天2号楼

厂 址: 陕西省兴平市店张镇三星村312国道南

电 话: 15399048936 17709263068 15399048829



打开抖音扫一扫



扫一扫添加好友

# DIRECTORY

## 目录

## DIRECTORY

公司简介

COMPANY PROFILE

荣誉资质

HONORARY

核心优势

CORE ADVANTAGES

业务板块

BUSINESS SEGMENTS

合作客户

COOPERATIVE CLIENTS

经典案例

CLASSIC CASE

# 公司简介

## COMPANY PROFILE



西安鑫达科能环境工程有限公司，成立于2017年，位于西安市西咸新区，2023年荣获高新技术企业认证。公司专注于环保工程、环保设备、自动化生产线、机电安装、防腐保温及自动化控制的研发、设计、制造、安装与售后一体化服务。公司已通过ISO9001、ISO14001认证，具有陕西省水污染、大气污染防治工程相关资质，陕西省环境污染治理（废水治理、废气治理、固废治理）工程专业承包资格。

公司秉承“品质源于专业，未来源于创新”的理念，凭借专业技术团队和规范管理，提供从项目咨询、方案制定、工程设计、设备制造、工程建设、安装调试和运营的整体解决方案，业务范围遍及数十个行业，目前服务客户上千家，公司加工厂位于陕西省兴平市，占地约4000m<sup>2</sup>，员工60余人，配备先进加工技术和设备，年产量上千套，满足高标准生产需求。

# 荣誉资质

## HONORARY QUALIFICATIONS



# 核心优势

CORE ADVANTAGES

## 服务优势

西安鑫达科能环境工程有限公司为客户提供从技术咨询、工艺制定、工程设计、施工、调试到运营的完整的全周期服务。



## 设计优势

### 专业齐全

包含工艺、电气、机械专业，掌握先进技术工艺，确保了工程设计达到优质工艺水平和质量标准。

### 经验丰富

具有丰富的经验，为业主提供科学合理经济适用的设计方案及设备配置。

### 手段先进

采用BIM三维设计技术，完整模拟现场工艺设备布局，设计全面准确，有效减少设计失误，提高施工效率

## 制造优势

公司下设加工基地，占地面积约**4000m²**，员工**60余人**。拥有先进的加工技术、齐全的加工设备及完整科学的生产管理体系，并已通过质量管理体系认证；基地包含塑料加工车间、玻璃钢加工车间、板焊生产车间、电气组装车间等，年生产水处理、废气处理、电镀喷涂等设备上千套，能够满足客户高标准、高强度、大规模的生产需求。



## 管理优势

### 高效管理

项目部人员作风优良、精干高效管理到位，依托公司的整体优势，向用户提交满意的工程和优质的服务。

### 标准流程

经过多年总结，拥有标准化的项目管理流程，降低项目风险，对项目进度推进提高质量、成本控制、安全控制等发挥切实有效的作用。

### 经验丰富

具有丰富的施工经验，多个省市在建或承建过施工项目，可以高效组织人员、材料、机械参与工程建设以及售后服务。

# 业务板块 - 环保水处理

## ENVIRONMENTAL WATER TREATMENT

### 水处理业务

#### 工业废水

电镀/喷漆废水  
化工脱硫废水  
服装印染废水  
屠宰养殖废水  
实验室废水  
制药厂废水  
食品厂废水  
机械加工废水  
矿场废水

#### 生活污水

市政生活污水  
学校污水  
酒店污水  
景区污水  
农村生活污水  
餐厨污水  
城镇小区污水  
高速服务站污水

#### 中水处理

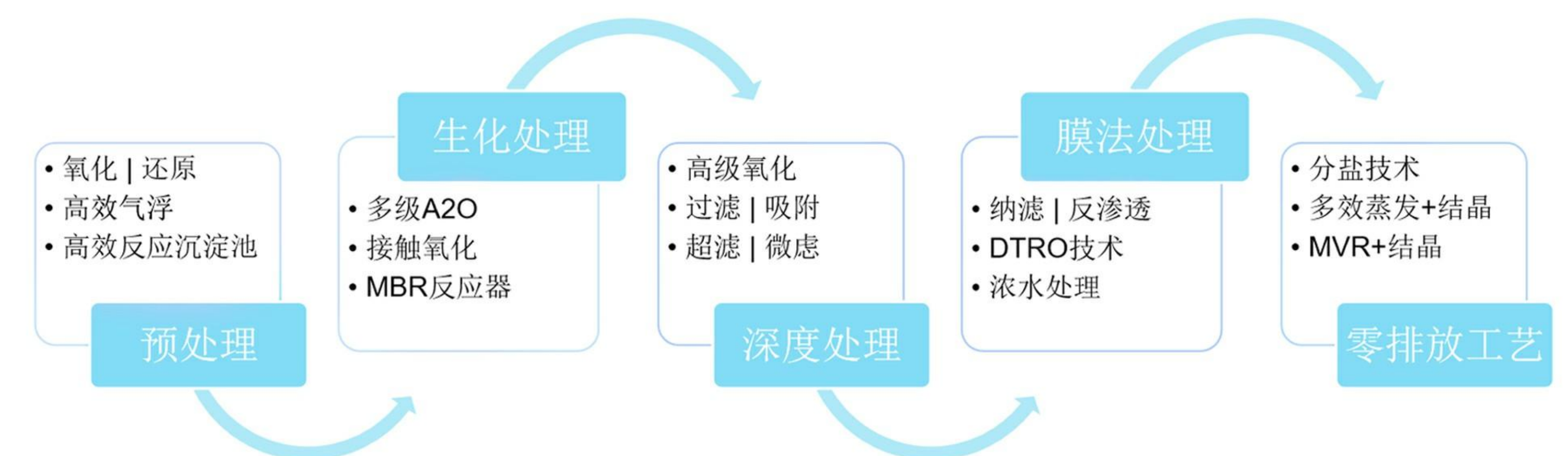
工业废水回用  
生活污水回用  
零排放

#### 净水处理

循环水  
脱盐水  
纯水  
超纯水

### 水处理技术：

针对不同类型的工业废水（生活污水），结合相应的排放标准（回用标准）制定不同的处理工艺，最终实现工业废水（生活污水）的达标排放（回收利用）或最终零排放，最大限度做到废水的循环利用，减少排放对环境的影响。

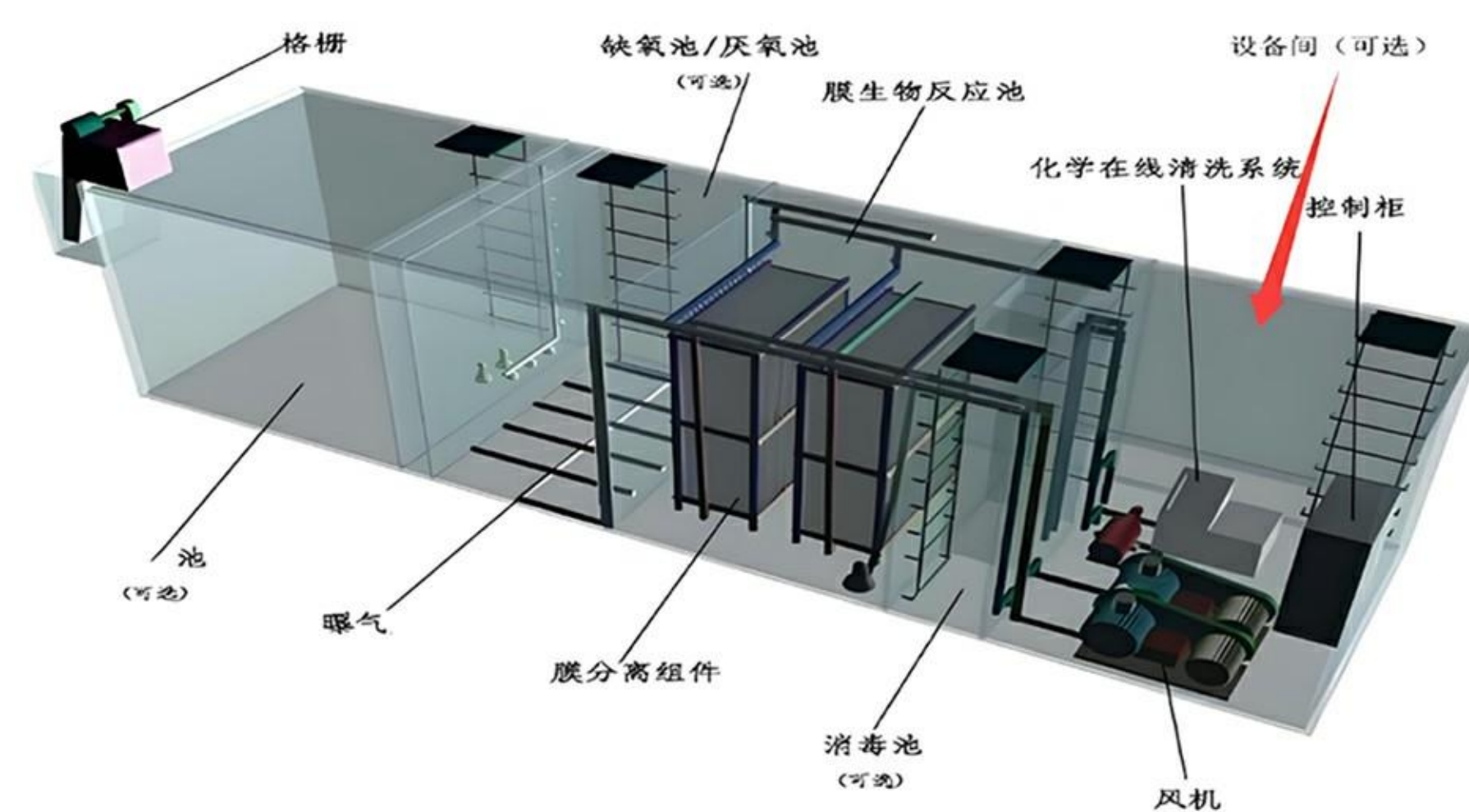


# 环保水处理 - 核心产品

## ENVIRONMENTAL WATER TREATMENT

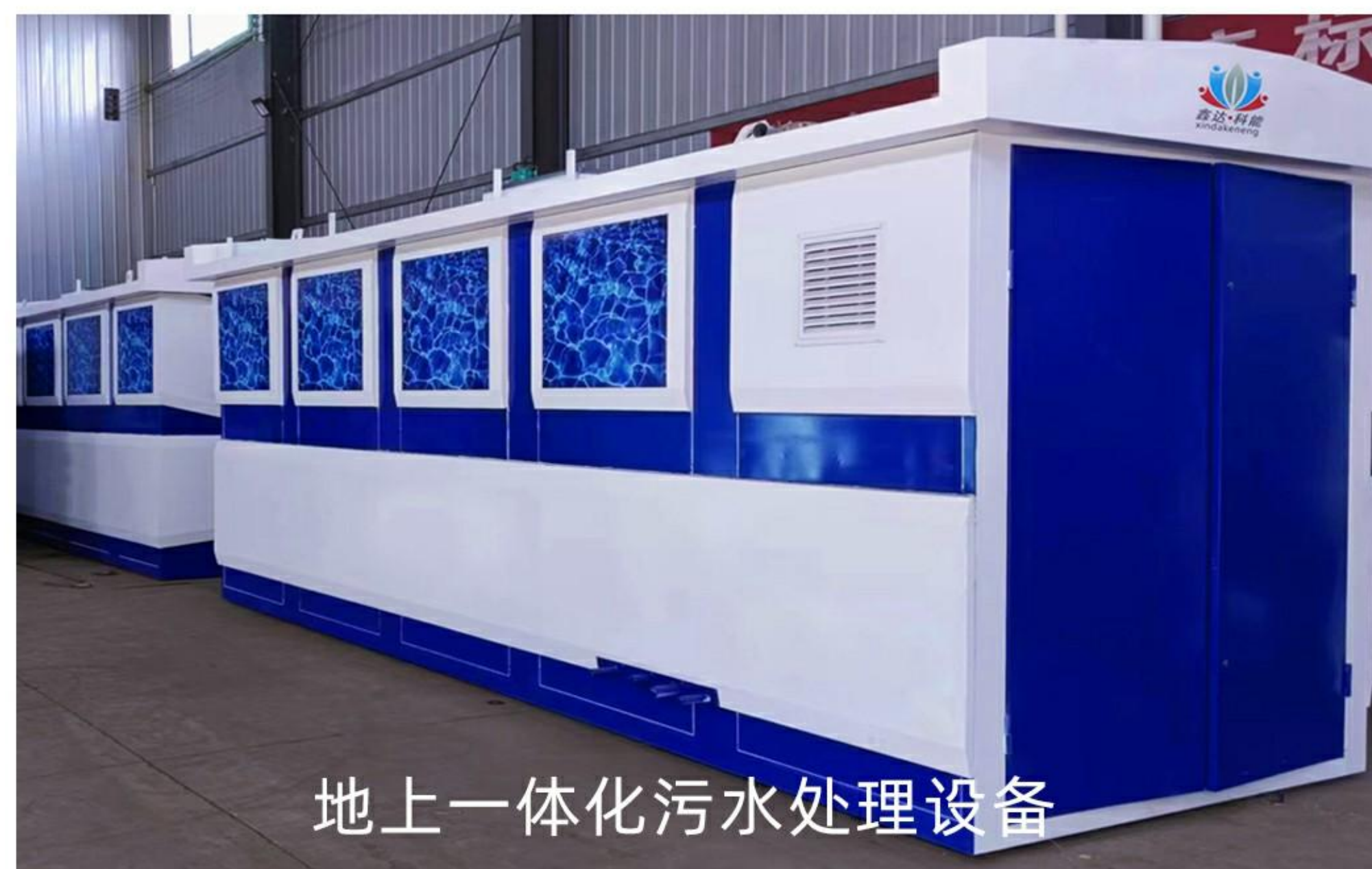
### 一体化污水处理设备

该设备适用于宾馆、饭店、疗养院、医院、学校、商场、小区、村镇、码头、车站、机场、矿山、旅游景点风景区等生污水处理或与生活污水类似的各种工业有机污水的处理，所有设施均设置在若干个箱体内，箱体根据用户需要的材质制作，各箱体间用(不锈)钢管或UPVC管联接；采用生物处理技术——AO接触氧化法。



#### 设备特点：

- ▶ 设备可根据地形需要设置全埋、半埋或放置地表上可不按标准形式排列；
- ▶ 设备埋地设置基本不占地表面积，不需盖房及采暖保温设施，上面可作绿化地、停车场、道路等；
- ▶ 采用一体化设计，占地少，费用低，小型项目采用集成设备将比土建节省约20~40%的投资额；
- ▶ 系统简单、可靠，自动化程度高，便于维护；
- ▶ 操作维护方便，噪音小使用寿命长，可连续运行10年以上。



### 溶气气浮设备

该设备的工作方法属于加压溶气气浮法，在一定条件下将大量的空气溶于水，形成溶气水，作为工作介质，通过释放然减压，快速释放，产生大量的微细气泡，粘附于经过混凝反应后的废水中的“矾花”上，使絮体上浮，由专用刮渣装置刮除浮渣、浮油，达到固液分离的目的。



#### 设备特点：

- ▶ **集成化**：设备将气浮池、投药设备、溶气罐、溶气水泵、空压机、污水泵等组合在一起，一般条件的污水，只要接上进出水管口，立即可投入使用；
- ▶ **自动化**：设备一经调试好，正常运行可达到自动化无人管理状态。

### 涡凹气浮设备



该设备专门去除工业和城市污水的油脂、胶状物以及固体悬浮物。针对不同的废水、油脂去除率95%以上，在加入合适的絮凝剂和混合剂，可使COD及BOD在此预处理阶段去除60%以上。涡凹曝气机将“微气泡”直接注入污水中而不需要事先进行溶气，然后通过散气叶轮把“微气泡”均匀的分布在污水中，整个运行过程不会发生阻塞现象。涡凹气浮机主要由箱体、曝气机、刮泥系统等组成。

#### 设备特点：

- ▶ **适应性强**：对原水水量、水质的变化具有很强的适应性；
- ▶ **节省投资**：该种气浮机不需要压力容器，空压机，循环泵和射流器等设备从而大大的减少了投资；
- ▶ **经济实惠**：该气浮结构简单，与之配套的土建工程很少；
- ▶ **运行费用低**：本气浮所需的动力较小，操作维修简单，无需更多人工。

## 斜管沉淀池

斜管沉淀池是将化学法、气浮法有机结合，该设备由反应箱、斜管沉淀池、气浮池、溢流堰、溶气系统、刮渣收集系统构成，反应箱出水连接布水管，均匀分布于相应的斜管池底部，沉淀区内采用斜管填料，水平面呈60°角，上层有0.5 ~ 1.0m的水深，斜管下为布水区，布水区下部为泥斗。



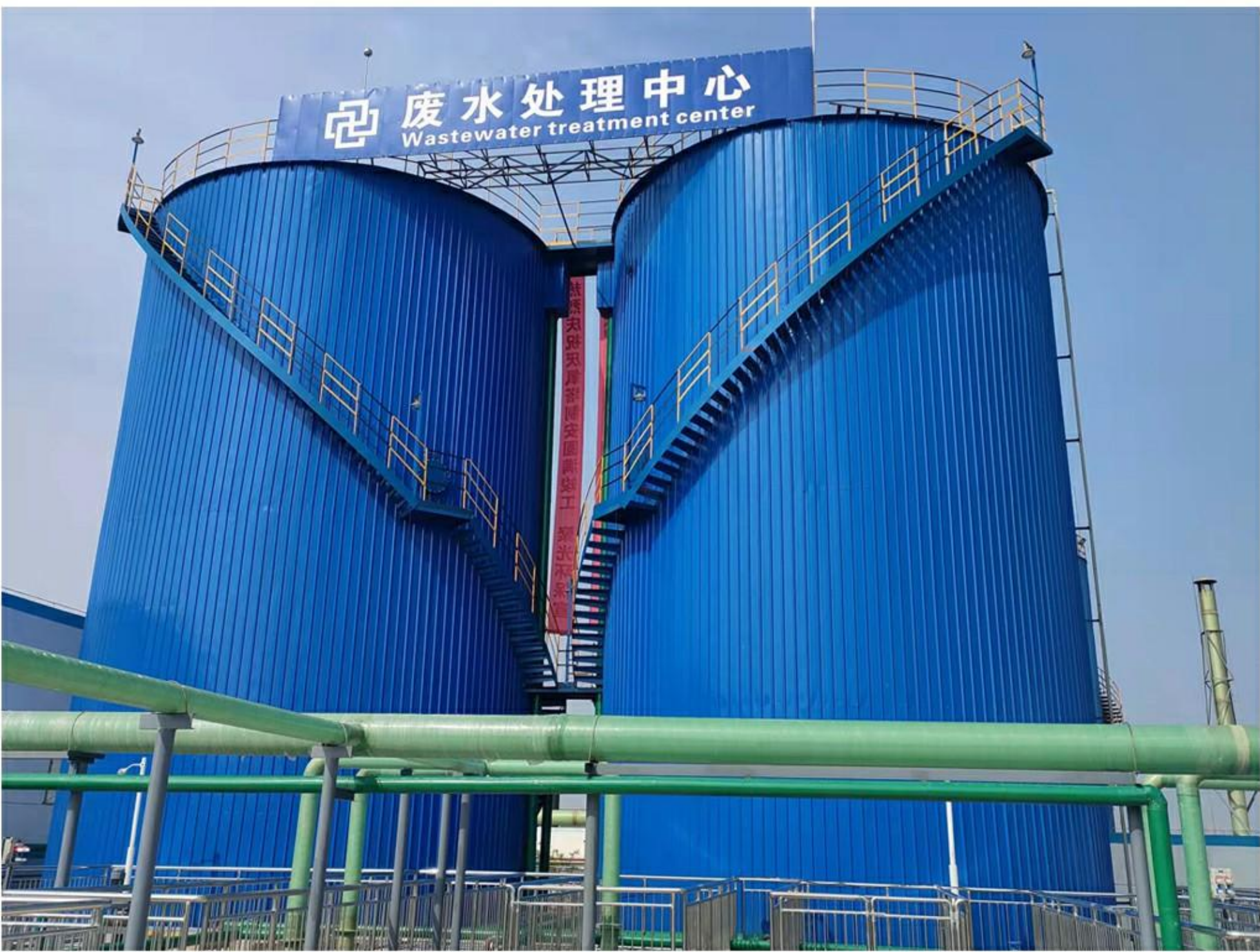
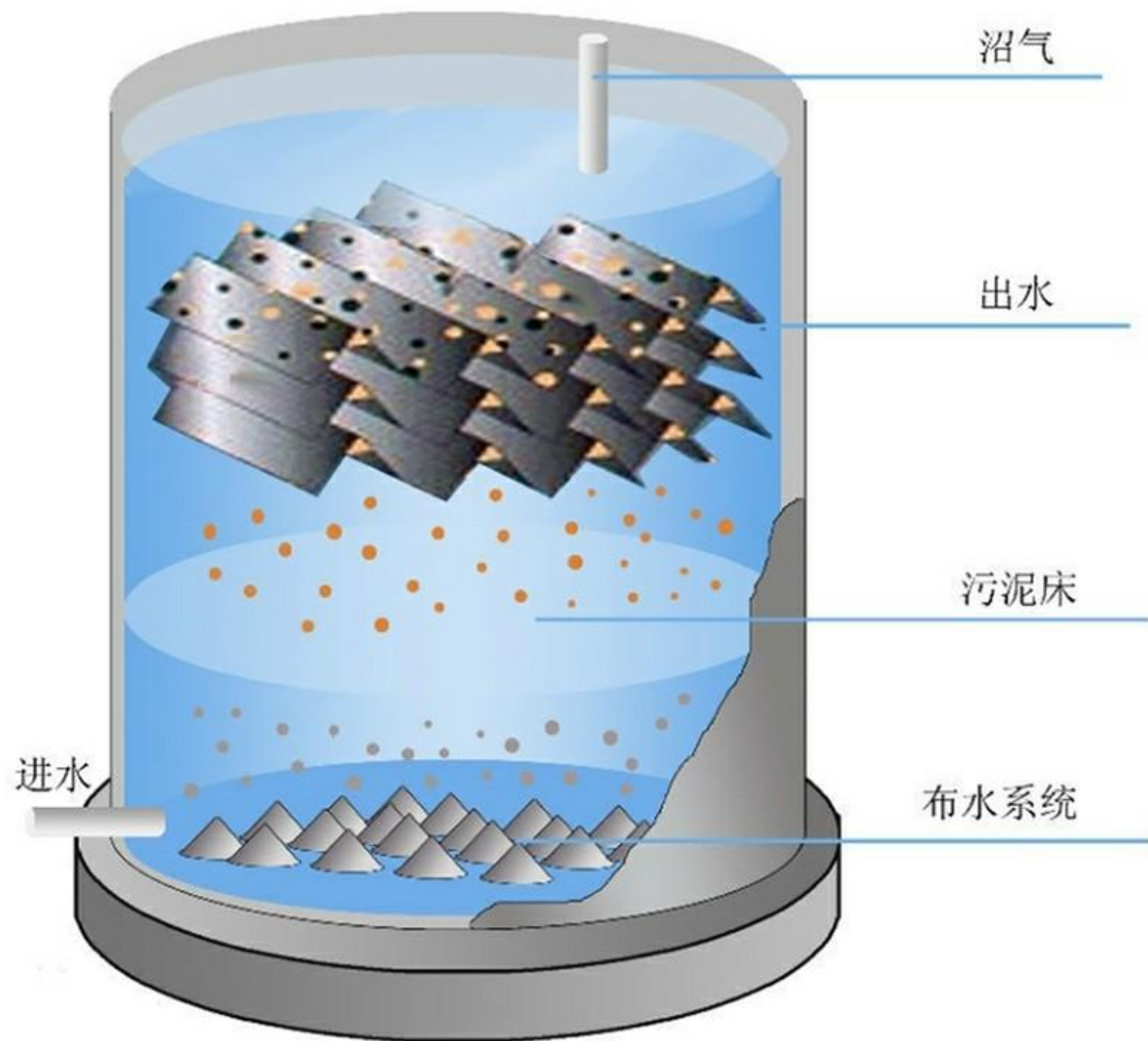
### 设备特点：

- ▶ 能够去除水中的油脂、胶类物、固体悬浮物、COD和BOD，对污水中的SS去除率高达93~95%，COD和BOD高达90%，并大量去除纤维、油脂等物质；
- ▶ 运行费用低，整套气浮沉淀一体机所消耗的动力极小，仅相当于传统溶气气浮的1/5~1/8，而且维修费用低，人工操作少，正常运行时无须人工看守；
- ▶ 占地面积小，处理能力5 ~ 500m³/H的气浮机设备的安装面积仅有10 ~ 110m²；
- ▶ 安装方便，为气浮沉淀一体机配套的工程较少，地面、高处皆可安装，占用空间小。



## UASB厌氧反应器

UASB厌氧反应器包括以下几个部分：进水和配水系统、反应器的池体和三相分离器。其原理是污水自下而上通过UASB，底部有一个高浓度、高活性的污泥床，污水中的大部分有机污染物在此间经过厌氧发酵降解为甲烷和二氧化碳因水流和气泡的搅动，污泥床之上有一个污泥悬浮层，设备上部三相分离器用以分离消化气、消化液和污泥颗粒，消化气自反应器顶部导出，污泥颗粒自动滑落沉降至反应器底部的污泥床，消化液从澄清区出水。UASB负荷能力很大适用于高浓度有机废水的处理，运行良好的UASB有很高的有机污染物去除率，不需要搅拌，能适应较大幅度的负荷冲击、温度和PH变化。



## 油水分离器

该设备常用在餐饮行业排放污水的预处理上，只利用含油污水经过装置时形成的液位差，轻松实现油水分离的目的。分离器采用两级分离原理，即先除渣再分离油脂，使得油、水、浮渣及油泥分离更彻底。主要材质采用不锈钢制作，不易腐蚀，经久耐用，全密闭设计，无异味外泄，保证良好工作环境。



# 多介质过滤器 >

该设备用于去除水中的悬浮物和胶体，滤料采用无烟煤（或活性炭）和石英砂；其作用是滤除原水中细小颗粒、悬浮物、胶体等杂质，其原理是通过粒状滤料实现对水的过滤，当水从上流经滤料时，水中部分的固体悬浮物进入上层滤料形成的微小孔眼，受到吸附和机械截留作用被滤料的表层所截留。

主要用于给水处理除浊，超滤、反渗透以及离子交换软化前作为预处理，是冶金、化工、轻工等工厂废水处理、循环水处理系统中理想有效的过滤设备。



# 自动加药装置 >

自动加药装置组成：PE材质的药剂溶液箱、电动搅拌机、投药装置及配管、钢制平台等原件。

设备具有结构紧凑安装操作方便性能稳定等特点。且耗能小、耐腐蚀、低噪音。

广泛应用于给水工程中混凝剂、助凝剂、消毒剂的溶解、搅拌及投加；各种酸碱溶液的配制及投加；软化、脱盐水处理中再生液的配制及投加；循环冷却水水质稳定剂的配制及投加等。



# 微滤装置 >

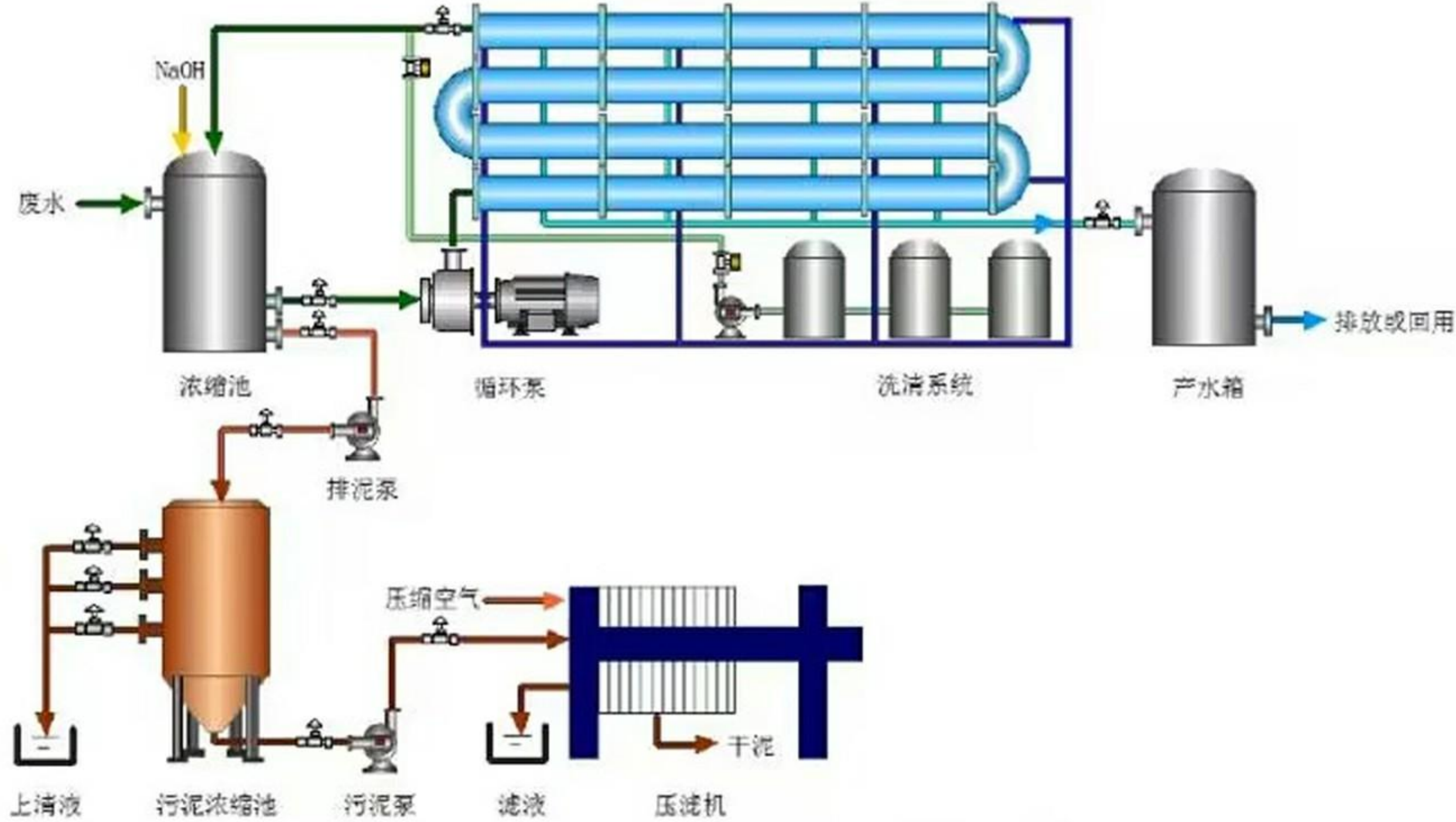
用于除去水中的悬浮微粒、胶体等，在水压的作用下水分子及小分子物质等透过微滤膜，水中的悬浮微粒、胶体等则被截留在微滤膜的内表面，由于微滤膜上的微孔很小，这些截留物质可能会在膜的内表面集聚，所以需要定期对微滤膜组件进行定期的反冲洗和加药清洗。可除去水中99%的胶体，广泛用作回用水的生产设备和RO反渗透装置的前置处理设备。

微滤膜使用的是具有耐强性和耐化学腐蚀性的膜管。由于其接近于超滤过滤孔径，可高效的去除废水中的污染物，常用于回用工艺流程里。

主要用在电镀印刷电路板、钢铁酸洗水、电池电源行业、金属。

## 设备特点：

- ▶ 它有滤除颗粒污染物质的能力而不会发生透漏泥颗粒的现象；
- ▶ 滤膜可以承受酸性、碱性、漂白和氧化药剂的清洗；
- ▶ 可省去沉淀池、多介质过滤，砂滤、碳滤及超滤等环节，节省体积空间；
- ▶ 运行维护方便、简单，免去各项设备所需要的返冲洗工序，增加前处理系统处理的工作效率；
- ▶ 稳定的处理效率，不会饱和，不需要更换如石英砂、活性炭等附带有高强度填料更换工作；
- ▶ 微滤膜可以接受2~5%的酸和次氯酸钠浸洗，可以采用多种方式对膜的金属沉淀物和有机物污染进行化学清洗，达到一次性恢复最佳原始理想通量，而不会随着运行和多次清洗，减少产水通量；
- ▶ PVDF的膜材质，拥有较长的使用寿命，一般在4~5年，如果使用规范的话，则使用期将更长；
- ▶ 主要处理对象是以重金属为主的废水，主要适用于处理回用方面。



## 超滤装置 >

超滤膜按结构型式分为中空纤维式、板式、管式、卷式等多种结构。其中中空纤维超滤膜是超滤技术中较为成熟与先进的一种形式。超滤装置除超滤膜组件本体、膜架及附属管道以外，根据具体水源还需配置保安过滤器、反洗泵、化学清洗系统和产水箱等；超滤已广泛应用于城镇、乡村供水，地表水、井水饮用，食品、药品加工用水，循环用水，深度处理废水（污水）的回用等。

### 设备特点：

- ▶ 超滤装置膜元件系统回收率高，所得产品品质优良，可实现物料的高效分离、纯化及高倍数浓缩；
- ▶ 系统工艺设计先进、集成化程度高、结构紧凑、占地面积少、操作与维护简便，工人劳动强度低。



## 中空纤维帘式MBR膜 >



是一种将膜分离技术与传统污水生物处理工艺有机结合的新型高效污水处理与回用工艺，近年来在国际水处理技术领域日益得到广泛关注。膜分离设备放置在反应器中，用膜对生化反应池内的含泥污水进行过滤水分离，同时使反应器内活性污泥浓度有较大提高，大大提高了生化反应的降解效率。膜分离与生化处理工艺两项技术的有机结合获得的高效率和高品质的出水，使得膜生物反应器已经成了世界先进，最具前途的废水处理新技术之一。

## 反渗透装置 >

反渗透是采用膜法分离的水处理技术，其原理是在压力作用下，透过反渗透膜的水成为纯水，水中的杂质被反渗透膜截留并被带出，利用反渗透技术可以有效地去除水中的溶解盐、胶体、细菌、病毒、细菌内毒素和大部分有机物等杂质。反渗透装置一般由：原水泵、高压泵、保安过滤器、反渗透膜组件、膜壳、机架、附属管道及仪表等组成。



### 设备特点：

- ▶ 反渗透是在室温条件下，采用无相变的物理方法得以使水淡化、纯化；
- ▶ 水的处理仅依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理方法中最低；
- ▶ 不用大量的化学药剂和酸碱再生处理；
- ▶ 无化学废液及废酸碱排放，无废酸碱的中和处理过程，无环境污染；
- ▶ 系统操作简单方便，产品水质稳定，二级反渗透可取得质量高的纯水；
- ▶ 适应于较大范围的原水水质，适用于苦咸水、海水以至给水的处理，也适应于低含盐量的淡水处理；
- ▶ 设备占地面积少，需要的空间也小；
- ▶ 运行维护和设备维修工作量极少；
- ▶ 反渗透用于许多纯水使用部门均有明显的优势，对高参数锅炉补给水处理更具有常规离子交换处理方式难以比拟的优势。



# 业务板块 - 废气处理

## WASTE GAS TREATMENT

### 废气处理业务

#### 无机废气处理

含氟废气  
含铬废气  
酸碱废气  
H<sub>2</sub>S废气  
NO<sub>x</sub>废气  
....

#### VOC有机废气处理

苯系物废气  
酯类废气  
酮类废气  
醇类废气  
烷烃类废气  
....

#### 含尘废气处理

打磨粉尘  
烟气粉尘  
油雾粉尘  
....

### 废气概述：

废气是指对环境空气有破坏，对身体健康有一定的伤害的污染气体，它主要是由工业生产加工厂的生产制造或工业生产原料本身挥发等产生，它主要包含Vocs废气、油烟废气、酸碱废气、恶臭废气等。

### 废气处理技术：

根据不同废气特性，通过相应的处理工艺设备进行处理，从而达到废气净化的目的。

#### 有机废气处理技术

物理法

冷凝法、吸附法、吸收法

化学法

蓄热氧化（RTO）、催化氧化（CO）

其它

UV光解法

#### 无机废气处理技术

喷淋法

水洗法

过滤法

# 废气处理 - 核心产品

## WASTE GAS TREATMENT

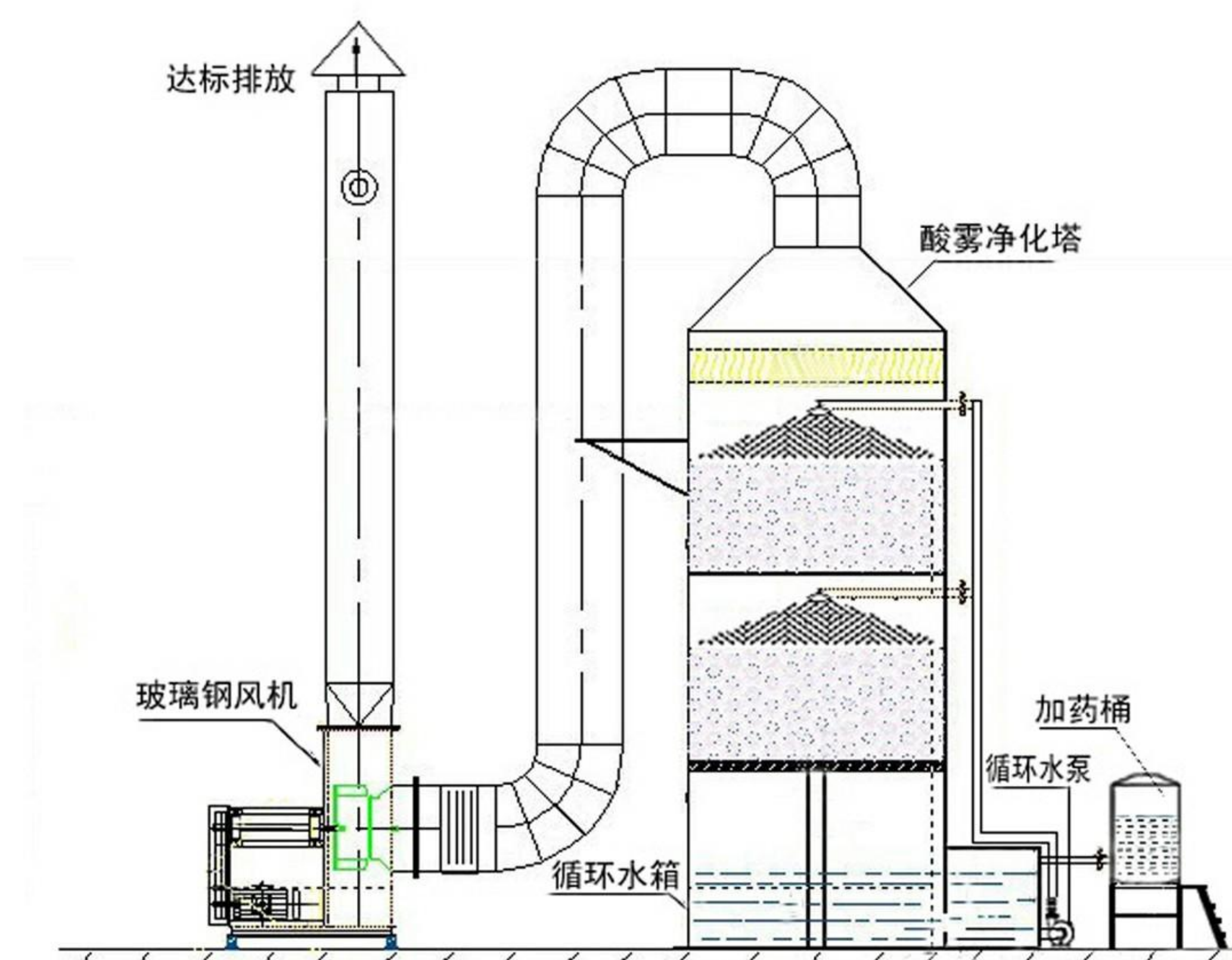
### 废气喷淋塔 ⊕

喷淋塔内填料层作为气液两相间接接触构件的传质设备，填料塔底部装有填料支承板，填料以乱堆方式放置在支承板上，填料的上方安装填料压板，以防被上升气流吹动，喷淋塔喷淋液从塔顶经液体分布器喷淋到填料上，并沿填料表面流下，气体从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质，经过填料层，废气与吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，最终废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气，吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。

该类设备常用于酸碱废气、含尘废气、含油废气等无机废气处理。

#### 设备特点：

- ▶ 结构设计占地面积少，使用管理方便；
- ▶ 处理效率高，运行费用低；
- ▶ 塔体配套有循环水槽系统，可实现自动补水；
- ▶ 塔体配套自动加药、补药系统，可实现自动加药和补药。

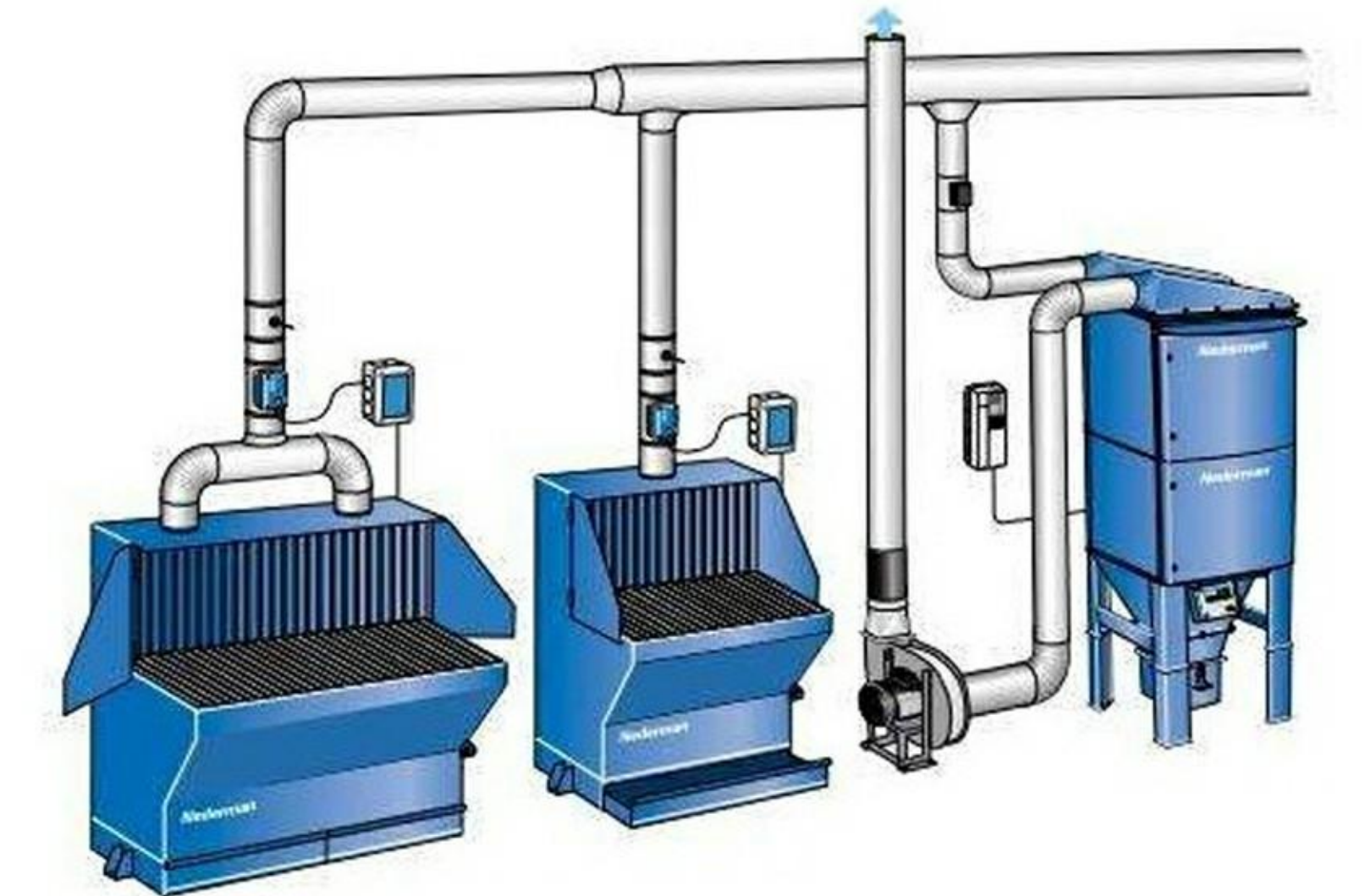


### 打磨除尘设备 ⊕

该设备是一种集工作台与除尘器为一体的工业除尘设备。其工作原理是通过风机产生的负压经侧排风口和下排风口进入净化器，气流进入导流通道，大颗粒粉尘与导流板碰撞后，大颗粒粉尘在重力的作用下落入集灰抽屉，含细小颗粒的粉尘进入过滤室，含尘气体由滤筒外表面穿过滤芯，粉尘则被滤芯阻拦在其表面，当被阻拦的粉尘在滤芯表面不断沉积时，通过手动清灰机结构清扫滤芯，也可通过脉冲喷吹对滤筒清灰使得沉积在滤芯上的粉尘颗粒在振动的作用下脱离滤芯表面落入集灰抽屉中，使得整个滤芯表面都清洁，净化后的空气由风道、经风机排出。

#### 设备特点：

- ▶ 台面式设计四面排风，内置式除尘系统，风机隔声，无须管道连接，清洁后的空气可在室内排放；
- ▶ 工作台能捕捉细小悬浮尘不干涉工人的移动和视野。



### 活性炭吸附装置 ⊕

有机废气(VOCs)在风机的牵引力作用下进入活性炭吸附装置内，由于活性炭的多孔性及很大的比表面积，其表面存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，当气体与活性炭接触时就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，污染物质被活性炭吸附从而达到净化度气的目的。广泛应用于喷涂、食品加工、印刷电路板、半导体制造、化工、电子、皮革厂、乳胶制品、造纸等行业。



#### 设备特点：

- ▶ 活性炭吸附装置具有吸附效率高、适用面广、维护方便、能同时处理多种混合废气等优点；
- ▶ 活性炭具有去除甲醛、苯、TOC等有害气体和消毒除臭等作用。



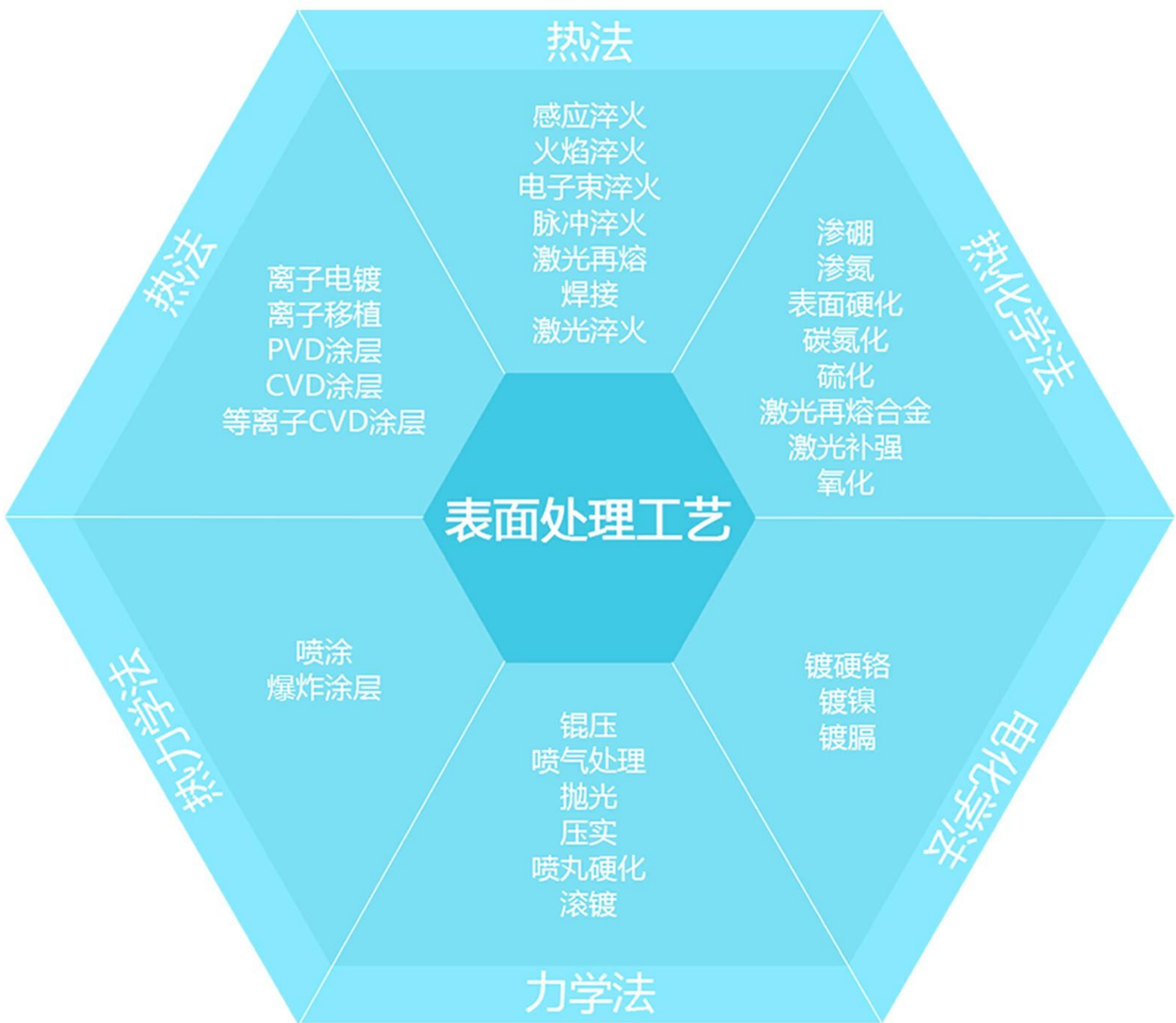


# 业务板块 - 表面处理

## SURFACE TREATMENT

### 表面处理业务

### 表面处理工艺：



### 表面处理介绍：

表面处理的目的是满足产品的耐蚀性、耐磨性、装饰或其他特种功能要求，对于金属铸件，常用的表面处理方法是：机械打磨，化学处理，电镀，涂装等。

生产线按照“可靠、实用、环保、经济、先进、美观”的理念进行设计与制造，满足工艺技术条件，布局科学、功能丰富，利于操作与维修，实现生产线智能化控制与操作。

# 表面处理 - 核心产品

## SURFACE TREATMENT

### 电镀生产线

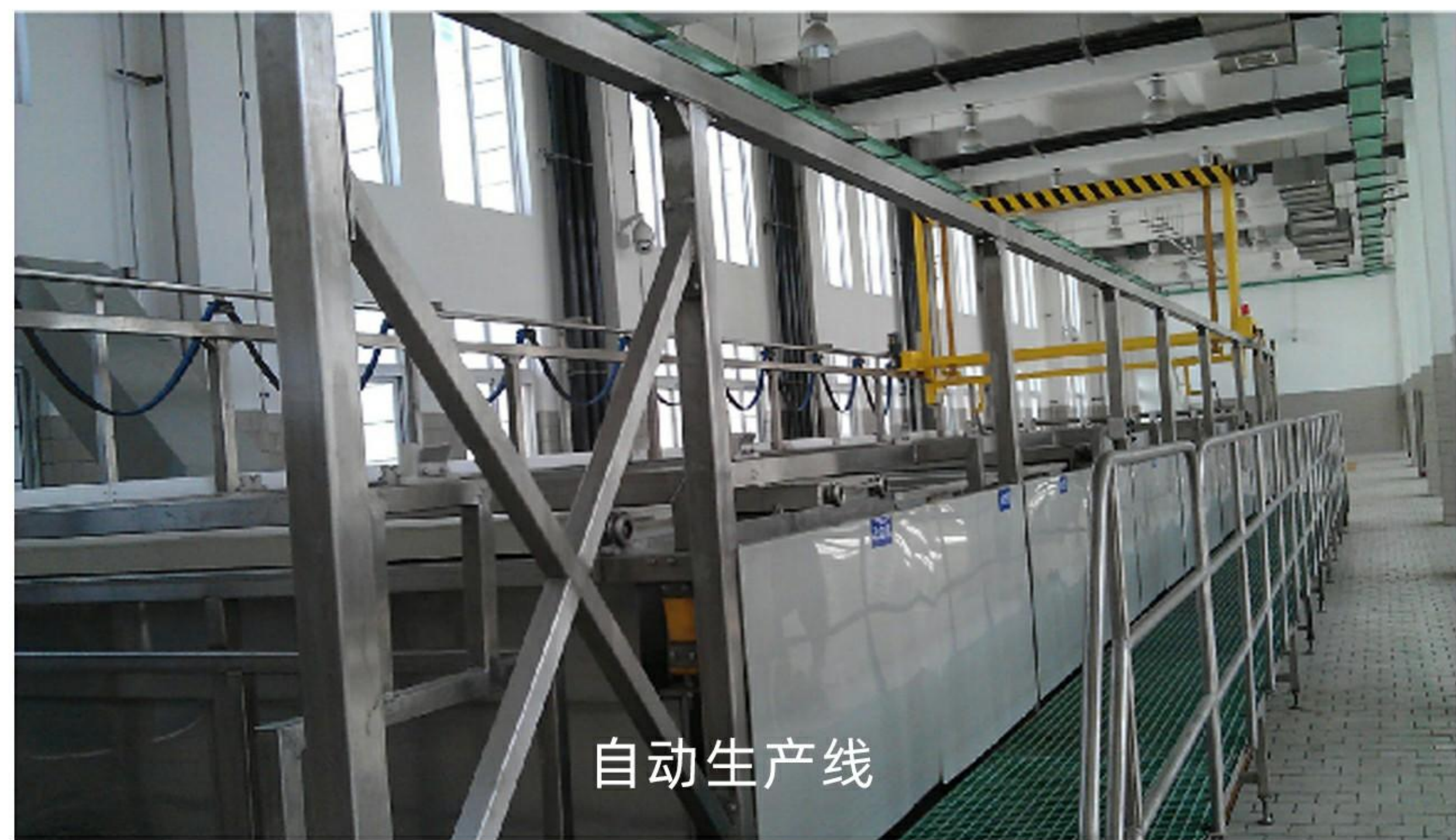
电镀生产线按生产方式可分为：**手动电镀生产线、自动电镀生产线**。电镀生产线按照电镀方式来又可以分为挂镀生产线、滚镀生产线、连续镀生产线、刷镀生产线、环形电镀生产线、直线龙门电镀生产线、塑料电镀自动生产线等。

#### 手动生产线：

适用于贵金属电镀，如镀镍、镀银、镀金等。手动电镀生产线设计布局灵活，占地面积较小，可同时具有2至3个工艺流程，能满足多种零件的电镀工艺。



手动生产线



自动生产线

#### 自动生产线：

自动电镀生产线是将有关镀槽、镀件提升转运装置、电器控制装置、电源设备、过滤设备、检测仪器、加热与冷却装置、空气搅拌设备等组合为一体，通过机械和电气装置自动完成电镀工序要求的全部过程，生产效率高，产品质量稳定。

适用于产品比较单一而产量又很大的产品，比如铝合金汽车轮毂，这类产品的电镀生产线是根据产品的大小和产量设计的，因此有非常合适产品的装载方式；在动作程序编好以后，就可以连续不断地进行电镀自动生产；系统采用PLC控制机可实现全自动的控制。

### 喷涂生产线

一般分为干式和湿式，干式喷漆用于少量喷涂，湿式喷漆室用于大批量喷涂，湿式喷漆室有水帘喷漆室、无泵水帘喷漆室、水旋喷漆室、文丘里式等。

设备主要结构为室体、漆雾处理装置、供水装置、送排风及照明等部分；喷漆设备作为处理漆雾设备，其作用是将漆过程中喷的漆雾限制在一定区域内并进行处理。



水帘喷漆室



地面链喷涂线



悬挂链涂装线



水旋喷漆室

### 烘干生产线

**烘干设备：**是通过一定技术手段处理干燥物体表面的水分或者其他液体的一系列机械设备的组合；烘干设备根据烘干方式主要分为热风对流烘干设备和红外烘干设备等。

**喷烘一体设备：**适用于小产量的喷漆和烘干的情况。喷烘房设备主要由：室体、照明系统、空气净化系统、送风系统、加热系统、排风系统、漆雾处理系统、电控系统和安全系统等组成。喷烘一体房优点：占地面积小，设备投资少，工件转运少。



烘干设备



喷烘一体设备

# 业务板块 - 电气自控

## ELECTRICAL SELF-CONTROL

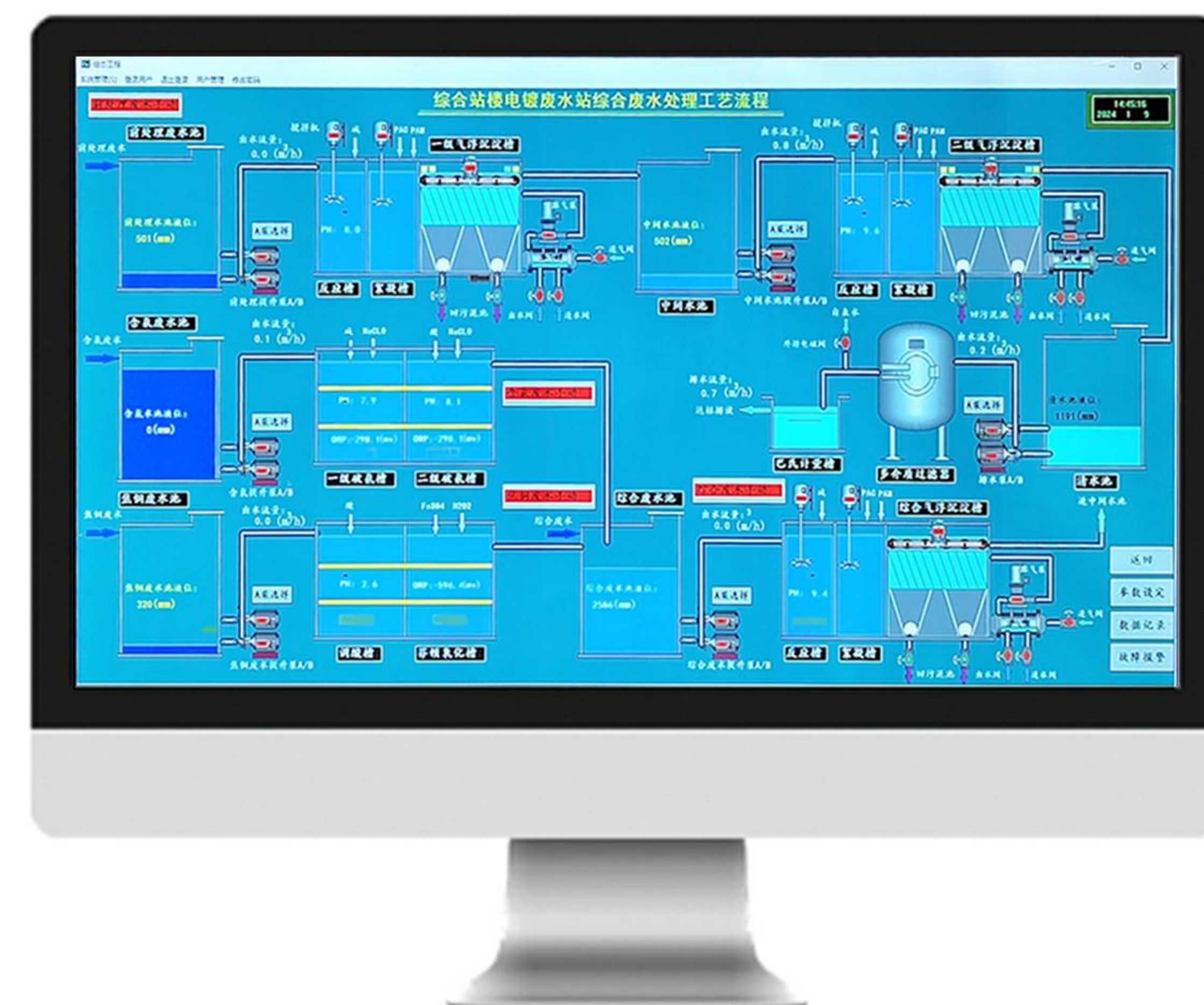
### 电气自控工程

公司多年来立足于环保、市政、轻工、机械、矿业、新能源等行业，在污水、净水、工业水处理、污泥垃圾处理、废气处理、生产线自动化、楼宇自动化等工艺控制系统，具有丰富的数据和经验累积。

#### 电气自控业务：

楼宇自动化工程、高低压配电、自动化控制工程、恒温恒湿系统的设计、施工；

电气系统集成、非标自动化、控制柜、PLC软件、组态软件的设计、编程、安装、调试、配件、维修改造、销售。



DCS控制系统

### 电气自控

PLC控制柜

DOC控制系统

仪器仪表



PLC控制柜

# 业务板块 - 电气自控(仪器仪表)

## ELECTRICAL SELF-CONTROL

### 设备级压力变送器



DLPT-1P普通型



DLPT-1G高温型



DLPT-1S数显型



DLPT-1W卫生型



DLPT-1高温数显型



DLPT-1高温数显卫生型



DLPT-1F防水型



DLPT-1K航空型

### 工业级压力变送器



DLPT-2P普通型



DLPT-2L蓝宝石



DLPT-2G高温型



DLPT-2W卫生型

### 投入式静压液位变送器



DLIT-501P



DLIT-501F



DLIT-501C



DLIT-501J

### 电磁流量计



DLEF-P一体式



DLEF-F分体式



DLEF-C插入式

### 涡街流量计



普通型



插入型

### 超声波液位计



超声波液位计

### 一体化温度变送器



远传侧装式

### 磁翻板液位计



顶装式



远传顶装式



侧装式



远传侧装式

# 合作客户

## COOPERATIVE CLIENTS

| 使用/总包单位名称           | 工程/设备名称                |
|---------------------|------------------------|
| 兴航航空制造公司            | 涂装设备、涂装废气设备、油漆废水处理总包   |
| 商洛妇幼保健院             | 医疗污水处理设备总包             |
| 中国一重集团有限公司          | 表面处理酸洗生产线设备            |
| 陕西华阴屠宰厂             | 溶气气浮、一体化设备、水里格栅        |
| 西部超导材料科技有限公司        | 软水机组及加药系统安装            |
| 宝鸡石油机械厂             | 工业废水处理站改造工程            |
| 中国航发远东公司            | 打磨除尘设备安装               |
| 西安昆仑工业（集团）有限公司      | 表面处理电镀生产线设备及安装         |
| 西安市曲江保障性住房          | 中水回用工程设备及安装调试          |
| 西安西电开关有限公司          | 喷漆生产线维修改造              |
| 西安市曲江保障性住房          | 中水回用工程设备及安装调试          |
| 西安隆丰环保建筑工程有限公司      | 宏远锻造电镀废水处理提标改造         |
| 陕西煤业化工集团有限公司        | 污泥脱水系统安装及调试            |
| 周至县教会医院/中博医院/周至脑病医院 | 污水一体化设备                |
| 博远生态环境科技有限公司        | 沣东污水厂氯气处理设备            |
| 西安市周至县正美食品厂         | 食品加工废水设备               |
| 陕西省富平县污水厂           | 污泥浓缩增量改造               |
| 西安聚光环保科技有限公司        | 蒲城海泰新材料污水中试设备总包        |
| 杨凌一统香餐饮有限公司         | 餐饮一体化设备                |
| 西安拓宇环境科技有限责任公司      | 生活污水一体化设备              |
| 湖北航宇救生设备有限公司        | 表面处理淬火生产线安装            |
| 西安美光表面装饰有限公司        | 水分烘干室、悬挂链、烘箱           |
| 西安春凯环保有限公司          | 医疗污水处理一体化设备            |
| 西安宝控物业管理有限公司        | 餐饮污水隔油设备               |
| 陕西宏远航空锻造有限责任公司      | 打磨废气除尘系统安装             |
| 白水田蕾生态园有限公司肉联厂      | 溶气气浮、一体化设备、水力格栅        |
| 西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司   | 园区电镀废水处理设备总包           |
| 西安摩尔森环保工程有限公司       | 国神公司郭家湾电厂生活污水处理系统      |
| 甘肃东乡易地搬迁小区          | 污水站设备及安装调试             |
| 陕西禹泉润泽环境工程有限公司      | 井家山党家沟农村污水处理一体化设备      |
| 融创地产（西安壹号院）         | 中水回用及雨水处理工程            |
| 西安仁仁药业有限公司          | UASB厌氧塔设备、水基分离设备、微电解设备 |
| 西安金辉石油天然气新技术装备有限公司  | 油田现场设备电气控制系统           |

| 使用/总包单位名称         | 工程/设备名称                       |
|-------------------|-------------------------------|
| 中国三安建设集团有限贵公司     | 比亚迪西安冷水机组动力柜、空调自控项目           |
| 陕煤研究院西安总部研发基地     | 生活污水处理站，实验室废水设备、管道、仪表及电气系统安装  |
| 西安长宁生态体育训练场       | 污水处理站设备、管道、仪表安装               |
| 蒲城海泰新材料产业有限公司     | 污水处理二期工程、设备、管道、仪表、电气系统安装调试    |
| 西安市周至县裕源果业有限公司    | 果汁废水处理设备总包                    |
| 西安市瑞康医院           | 医疗污水处理设备总包                    |
| 西安西航集团机电设备有限公司    | 恒温机床冷却水系统                     |
| 西安亿森环保科技有限公司      | 生活污水处理设备总包                    |
| 陕西善清环保科技有限公司      | 甘肃西峰制药废水处理站改造设备总包/韩城政府大院雨水收集  |
| 汉中清水源环保有限公司       | 临潼马额段少林猪场污水处理工程/临潼养殖场污水处理厌氧设备 |
| 西安聚光环保科技有限公司      | 兴平污水厂一期提标改造污水项目设备及安装          |
| 陕西通合电子科技有限公司      | 焊接、清洗工序废气排放处理项目               |
| 西安大恒环境科技有限公司      | 烧结炉烟气治理项目                     |
| 咸阳通润机械制造有限公司      | 大件油漆烘干室项目                     |
| 陕西田律环境工程有限公司      | 咸阳天然气公司污水一体化设备                |
| 陕西国华环境工程有限公司      | 高速收费站污水处理项目（新型站、聂冯站、泾阳站）      |
| 陕西环鑫环保科技有限公司      | 汉中3201医院污水处理设备及安装/西乡养猪场污水处理设备 |
| 陕西田律环境工程有限公司      | 凤县中医医院污水处理/凤县留凤关卫生院污水处理系统     |
| 陕西沃特环境科技有限公司      | 航天基地7103电镀废水处理设备              |
| 宝鸡合力叉车有限公司        | 非标门架机器人焊接安全防护装置               |
| 长安区戒毒所            | 医疗污水一体化设备                     |
| 西安银海电镀科技有限公司      | 电镀烘干线                         |
| 陕西高速环境科技有限公司      | 延安嘉盛石油机械设备公司接箍磷化设备及污水处理设备总包   |
| 西安龙泉环保集团有限公司      | 中国航发西控污水处理设备总包                |
| 陕西治齐环境工程有限公司      | 兴平一四五医院医疗污水一体化设备、机械格栅         |
| 西安聚光环保科技有限公司      | 邦达油泥废水项目设备、压裂返排液项目设备          |
| 延安升隆时代工程科技有限公司    | 喷漆房及废气处理系统                    |
| 陕西汉环环境科技有限公司      | 城固县2021年秦岭区域农村生活污水治理（五标段）     |
| 西安晨宇环境科技有限公司      | 西咸空港光电子产品产研工业园废水处理-非标设备制造及安装  |
| 西安明福启自动化科技有限公司    | 西飞四工位隔离设备隔离房及废气处理系统           |
| 陕西金润祥新材料技术有限公司    | 柞水县七彩营地方舱医院项目污水处理站            |
| 陕西国华环境工程有限公司      | 神府分公司污水处理站改造项目（府谷南、石马川、神木北）   |
| 陕西沃特环境科技有限公司      | 西飞底胶喷涂及废气收集项目                 |
| 西安东方康普斯制冷工程有限公司   | 清洗机设备搬迁维修项目                   |
| 陕西恒宇宏业环保科技有限公司    | 电镀废水处理项目总包                    |
| 水之清环保（上海）股份有限公司   | 俄罗斯电镀废水处理设备                   |
| 中国三安建设集团有限公司      | 比亚迪十六部车架厂、无为1#厂房净化工程机电安装配电柜   |
| 汉中市环境工程规划设计集团有限公司 | 西乡莲花社区樱桃沟污水处理站提升改造工程          |
| 青岛华益环保科技有限公司陕西分公司 | 西安秦皇医院污水处理工程电气自控系统安装调试        |
| 陕西秦净源净化制品科技有限公司   | 二三级配电柜                        |
| 陕西华沃思特车身制造有限公司    | VOC气体检测仪                      |
| 陕西威尔斯工贸有限公司       | 雨水收集系统设备及安装                   |

# 经典案例

## CLASSIC CASES

### 案例展示



|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| 项目   | 蒲城海泰新材料产业有限公司                              |
| 工程内容 | 污水处理二期工程设备、管道、仪表、电气系统安装调试                  |
| 处理量  | 300m³/d                                    |
| 设计工艺 | 隔油+气浮+水解+厌氧+接触氧化+沉淀+多介质过滤+臭氧催化氧化+IMBAF     |
| 出水标准 | 满足《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》中的二级标准和《污水综合排放标准》三级标准 |



|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 项目   | 延安嘉盛石油机械设备有限公司                                                        |
| 工程内容 | 接箍磷化设备及污水处理系统设备总承包项目                                                  |
| 处理量  | 50m³/d                                                                |
| 设计工艺 | 一级混凝气浮沉淀+二级混凝斜管沉淀                                                     |
| 出水标准 | 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B级标准 |



|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 项目   | 陕西天凌宏业环保科技有限公司                                                            |
| 工程内容 | 电镀废水处理总承包                                                                 |
| 处理量  | 含铬/含氰/含镍废水/2m³/H,焦桐/化学镍3m³/H,前处理20 m³/H,含铜综合废水5m³/H                       |
| 设计工艺 | 破氰、还原、芬顿氧化预处理+两级混凝气浮沉淀+管式微滤+离子交换+RO反渗透                                    |
| 出水标准 | 经过预处理满足GB21900-2008排放标准表2限值，经中水回用后达到《金属镀覆和化学覆盖工艺用水水质规范》(HB5472—1991)B类水标准 |



|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 项目   | 西安兴航航空科技股份有限公司                    |
| 工程内容 | 涂装废水处理站工程                         |
| 处理量  | 3m³/h                             |
| 设计工艺 | 混凝气浮沉淀+斜管沉淀                       |
| 出水标准 | 满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996 )三级排放标准 |



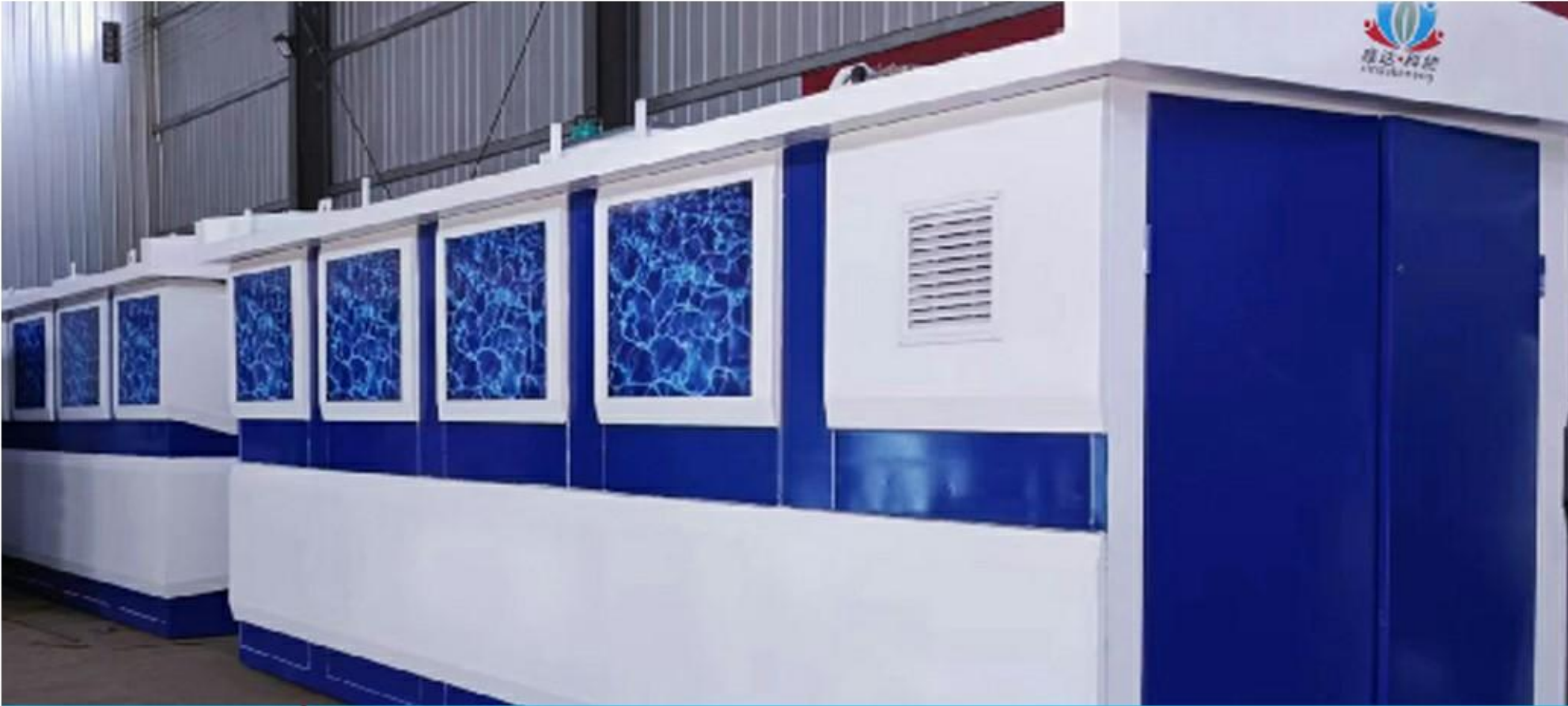
|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 项目   | 临潼马额兴旺养殖厂                       |
| 工程内容 | 养殖废水处理工程总承包                     |
| 处理量  | 70m³/d                          |
| 设计工艺 | 转鼓格栅+气浮隔油+水解+UASB+接触氧化+沉淀       |
| 出水标准 | 满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996 )三级标准 |



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 项目   | 咸阳健康峰业有限公司                      |
| 工程内容 | 蜂蜜酿酒废水处理工程                      |
| 处理量  | 50m³/d                          |
| 设计工艺 | 水解+UASB+沉淀+接触氧化+二沉              |
| 出水标准 | 满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996 )三级标准 |



|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 项目   | 汉中市3201医院                          |
| 工程内容 | 医院住院部污水处理项目                        |
| 处理量  | 200m³/d                            |
| 设计工艺 | 厌氧+缺氧+接触氧化+沉淀+消毒                   |
| 出水标准 | 满足《医疗机构污水排放标准》（GB18466-2005）中预处理标准 |



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 项目   | 陕西高速环境科技有限公司                    |
| 工程内容 | 高速收费站生活污水处理工程                   |
| 处理量  | 80m³/d                          |
| 设计工艺 | 缺氧+接触氧化+沉淀+消毒                   |
| 出水标准 | 满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996 )二级标准 |



|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 项目   | 陕西通合电子科技有限公司                                          |
| 工程内容 | 焊接、清洗工序废气排放处理项目                                       |
| 处理量  | 20000m³/h                                             |
| 设计工艺 | 滤筒除尘+两级活性炭吸附                                          |
| 出水标准 | VOC满足DB61/T1061-2017中相关指标，锡及化合物满足《大气污染物综合排放标准》中二级排放指标 |



|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| 项目   | 陕西恒宇宏业环保科技有限公司                               |
| 工程内容 | 电镀污水站酸碱废气处理项目                                |
| 处理量  | 10000m³/h                                    |
| 设计工艺 | 酸雾中和喷淋塔                                      |
| 出水标准 | 硫酸雾、氯化氢等污染物满足《电镀污染物排放标准》GB21900-2008排放标准表5限值 |